

SYSTÈME DE CLASSIFICATION DES SAPOTACÉES

par A. AUBREVILLE

De nombreux systèmes de classification de la famille des Sapotacées ont vu le jour depuis celui d'ALPHONSE DE CANDOLLE en 1844. Les plus récents sont ceux de BAEHNI (1938) et de H. J. LAM (1939). Ayant entrepris une révision à l'échelle mondiale des genres de la famille, dont le nombre de ceux que j'ai retenus est de 120, j'ai été conduit à modifier les classifications existantes. J'ai ainsi déjà fait allusion dans les fascicules récents des Sapotacées de la Flore du Gabon, de celle du Cameroun, et de celle du Cambodge-Laos-Vietnam, à des taxa nouveaux : sous-familles, tribus et sous-tribus. Leurs noms n'ayant pas de validité au regard du code international de la nomenclature botanique, n'étant pas assortis de diagnostics latines, je crois nécessaire de combler brièvement cette lacune sans attendre la publication d'une monographie qui à ce jour n'a pas encore trouvé sa version définitive et dans laquelle cette classification nouvelle, adaptée des anciennes, trouvera j'espère sa justification.

OMPHALOCARPOIDEAE Aubr. subfam. nov.

= Sous-tribu *Achradotypinae* H. J. Lam, Rec. Trav. bot. néerl. **36** : 524 (1939).

Calyx sepalis 5-6 in verticillo unico imbricatis. Corollae lobi appendicibus dorso destituti. Stamina fertilia epipetala numero petala bis vel plus aequantia. Stamina adsumt vel non.

Deux tribus :

1. **OMPHALOCARPEAE** Dubard, Ann. Mus. Col. Marseille, **2**, 10 : 89 (1912).

Corollae lobi numero sepala aequantes. Stamina adsumt.

Genre type : *Omphalocarpum* P. Beauv. (1604) (*Omphalocarpum*, *Huridendron*, *Tridesmostemon*, *Tsebona*, *Magodendron*).

2. **PYCNANDREAE** Anbr. trib. nov.

Corollae lobi numero sepala 1-3-plo aequantes. Stamina fertilia numero petala 2-4-plo nonnumquam plus aequantia. Stamina = O. (*Pycnandra*, *Mixandra*, *Diploknema*).

Genre type : *Pycnandra* Benth. (1876).

Ayant réuni le genre *Achradotypus* au genre *Pycnandra*, nous n'avons pas pu adopter le nom d' *Achradotypoideae* pour cette sous-famille qui aurait pu naturellement succéder à la sous-tribu des *Achradotypinae* de H. J. LAM.

SIDEROXYLOIDEAE H. J. Lam

TRIBUS NOUVELLES DE LA SOUS-FAMILLE

1. **POUTERIEAE** H. J. Lam loc. cit., emend. Aubr.

Calyx verticillo unico. Stamina numero petala aequantia. Staminodia adsunt. Corollae lobi appendicibus dorso destituti. Semina cicatrice laterali, angusta vel longa, exalbuminata.

Genre type : *Pouteria* Aublet (1775).

De cette tribu nommée par H. J. LAM sont exclues les *Cyelicæ* H. J. Lam, les *Achradolypinae* H. J. Lam et les *Planchonelleae* Aubr.

2. **PLANCHONELLEAE** Aubr. trib. nov.

A trib. « Pouteriarum » differt seminibus albuminatis.

Genre type : *Planchonella* Pierre (1890).

3. **MALACANTHEAE** Aubr. trib. nov.

— *Chrysophylleae* H. J. Lam p. p.

Staminodia = 0 vel rarissime maxime irregularia et vix delineata. Semina cicatrice laterali, angusta vel lata exalbuminata.

Genre type : *Malacantha* Pierre (1891).

4. **CHRYSOPHYLLEAE** H. J. Lam emend. Aubr.

— *Chrysophyllae* H. J. Lam p. p.

A « Chrysophylleis » differt seminibus albuminatis.

Genre type : *Chrysophyllum* L. (1753).

5. **KANTOUAEAE** Aubr. trib. nov.

Corollae lobi appendicibus dorsa minuti. Frutus indehiscentes. Semina cicatrice laterali.

(*Inhambanella*, *Kantou*, *Neolemonniera*).

Genre type : *Kantou* Aubr. et Pellegrin (1957).

6. **LECOMTEDOXEAE** Aubr. trib. nov.

A trib. « Kantouearum » fructibus dehiscentibus.

(*Lecomtedoxa*, *Gluema* *Eberhardtia*).

Genre type : *Lecomtedoxa* (Pierre) Dubard (1915).

7. **SARCOSPERMEAE** (H. J. Lam) Aubr. stat. nov.

= Famille des *Sarcospermaceae* H. J. Lam, Bull. Jard. bot. Buitenz. 3,7 : 248 (1925).

Genre type : *Sarcosperma* Hook. f. (1876).

MIMUSOPOIDEAE H. J. Lam

TRIBU DES MIMUSOPEAE

1. *Mimusopineae*

Corollae lobi appendicibus dorso minuti. Semina cicatrice basilari vel basi-ventrali, albuminata.

Genre type : *Mimusops* L. (1753).

2. *Tieghemellineae* Aubr. subtrib. nov.

Corollae lobi appendicibus dorso minuti vel destituti. Semina cicatrice ventrali, albumine nullo vel tenuissimo.

— Tribu des *Manilkareae* Dubard p. p., Ann. Mus. Col. Marseille 3 : 6 (1915).

Genre type : *Tieghemella* Pierre (1891).

TRIBU DES MANILKAREAE Dubard emend. Aubr.

3. *Manilkarineae*

Semina albuminata.

(*Manilkara*, *Labramia*, *Muriea*, *Murianthe*, *Faucherea*, *Northiopsis*, *Achras*, *Letestua*, *Labourdonnaisia*.)

Genre type : *Manilkara* Adans. (1763).

4. *Northiineae* Aubr. sub-trib. nov.

Semina exalbuminata.

Genre type : *Northia* Hook. f. (1884).

CLÉ DES SOUS-FAMILLES ET TRIBUS

Calice à 2 verticilles :

Étamines autant que de pétales. Staminodes généralement présents. Lobes de la corolle généralement pourvus d'appendices dorsaux (*Mimusopoïdées*) :

Sépales 3 + 3..... *Manilkarées*.

Sépales 4 + 4..... *Mimusopées*.

Étamines 2-3 fois autant que de pétales, ou plus.

Staminodes 0. Lobes de la corolle sans appendices dorsaux (*Madhucoïdées*) :

Sépales 2 + 2..... *Madhucées*.

Sépales 3 + 3..... *Palaquiées*.

Calice à 1 verticille (4-5-6 sépales) :

Étamines autant que de pétales (*Sidéroxyloïdées*) :

Des staminodes :

Graines à cicatrice basale :

Lobes de la corolle pourvus d'appendices dorsaux. *Buméliées*.

Lobes de la corolle sans appendices dorsaux :

Graines à albumen. Ovaire à 5 loges..... *Sidéroxylés*.

- Graines sans albumen. Ovaire à 1-2 loges.... *Sarcospermées.*
- Graines à cicatrice linéaire (oblongue) :
 - Lobes de la corolle pourvus d'appendices dorsaux :
 - Fruits indéhiscents *Kantouées.*
 - Fruits déhiscents..... *Lecomtédoxées.*
 - Lobes de la corolle sans appendices dorsaux :
 - Graines à albumen..... *Planchonellées.*
 - Graines sans albumen..... *Poutériées.*
- Staminodes 0 :
 - Graines à albumen..... *Chrysophyllées.*
 - Graines sans albumen..... *Malacanthées.*
- Étamines fertiles 2-n fois autant que de pétales. Lobes de la corolle sans appendices dorsaux (Omphalocarpoidées) :
 - Lobes de la corolle autant que de sépales. Des staminodes.
 - Étamines en phalanges épipétales..... *Omphalocarptées.*
 - Lobes de la corolle 3 fois autant que de sépales. Staminodes 0. Étamines non groupées en phalanges épipétales..
 - *Pycnanthées.*

VALIDATION DU GENRE *ALBERTISIELLA* PIERRE

Dans une note sur les Sapotacées de la Nouvelle Calédonie (*Adansonia* 2, 2 : 179 (1962), j'ai réhabilité un genre décrit par PIERRE en 1891 dans une note imprimée mais non publiée. Aucune diagnose latine n'ayant été publiée, je répare aussi cette omission, sans quoi le nom du genre de PIERRE continuerait à n'être pas valable.

ALBERTISIELLA Pierre msc. ex Aubréville

Flores pentameri hermaphroditi vel feminei staminarum abortu. Sepala 5 imbricata utraque pagina pilosa. Corolla gamopetala, lobis 5 brevibus. Stamina filamentis brevibus ad tubi medium insertis. Antherae introrsae (in typo). Ovarium, disco hirsuto circumdato, loculis 5 uniovulatis.

Fructus ellipsoideus apice areolatus, monospermus. Semen ellipsoideum, testa durissima, crassa. Cicatrix oblongo-elliptica, omne latus ventrale occupans. Albumen copiosum.

Type : *Albertisiella novoguineense* (Vink) Aubr. comb. nov. = *Chrysophyllum novoguineense* Vink, *Blumea* 9 : 33 (1958).

Albertis n° 184 Fly River (Nouvelle Guinée) (P.).

L'absence de staminodes, le fruit monosperme, la cicatrice large de la graine distingue ce genre du genre *Planchonella*. Il se classe ainsi parmi les Chrysophyllées. Le genre océanien *Nesoluma* s'en sépare par la cicatrice basilaire de la graine, la présence irrégulière de staminodes rudimentaires et les fleurs hétéromères. Nous avons également rapporté *Planchonella papuanica* Pierre ex Dubard au genre *Albertisiella* (*Adansonia* l. c. 1962).

A. papuanica (Pierre ex Dubard). Aubr. comb. nov. = *Planchonella papuanica* Pierre ex. Dubard, *Ann. Mus. Col. Marseille* 10 : 59 (1912).